

EVO014

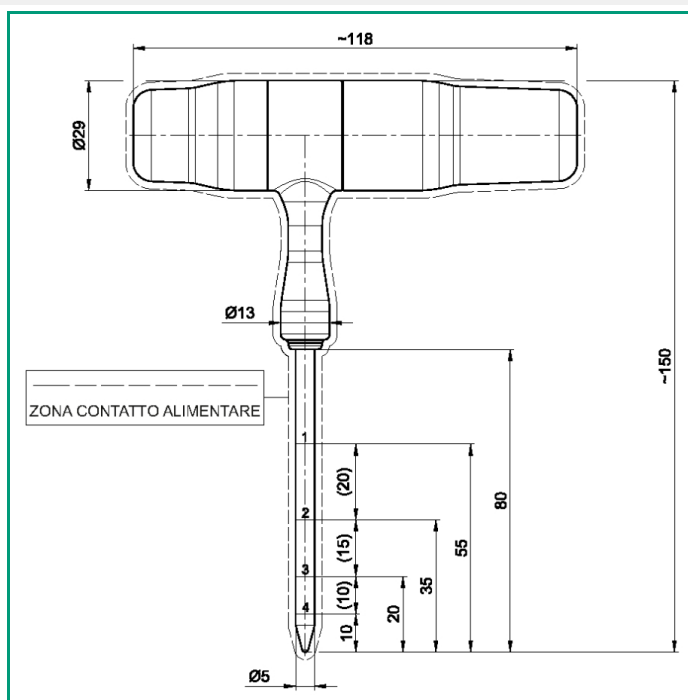
Rev. 1 - 08/12/2022

EVOWL-Tx

Sensore di temperatura in radiofrequenza

Sensore di temperatura wireless con 4 punti di misura per determinare la cottura al cuore del prodotto; la custodia stagna (IP67) ne permette l'utilizzo anche in ambienti gravosi.

Ideale per monitorare la temperatura del cibo all'interno di abbattitori, celle e tunnel frigoriferi, banchi frigo e comunque in generale ovunque sia necessario sorvegliare la temperatura in modo continuo per certificarne il mantenimento.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingresso scheda elettronica	4 sensori digitali
Punti rivelazione temperatura	4 punti posizionati a differenti altezze dello stelo metallico
Distanza sensori	10 mm 20 mm 35 mm 55 mm
Accuratezza (*) (*) @25°C	± 0,3 °C tra -40÷85 °C / ± 1 °C nell' intero range
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-40 ÷ 120°C
Alimentazione	batteria al litio CR1632 3Vcc, 137 mAh con range di temperatura esteso (sostituibile dall' utente)
Consumo	3µA
Autonomia	2 anni La durata della batteria varia in funzione dell' intervallo di registrazione, della frequenza di comunicazione e dalla temperatura ambiente. La durata della batteria stimata viene calcolata utilizzando una batteria nuova in condizioni operative normali e non è in alcun modo da intendersi come una garanzia dell' autonomia della batteria

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di trasmissione	434,4 MHz (PPM - pulse position modulation)
Distanza di trasmissione	10 metri in assenza di ostacoli
Tempo di trasmissione	30 secondi / 7 secondi con variazioni > 0,3 °C tra uno dei 4 sensori. Il tempo di trasmissione indicato fa riferimento ad un utilizzo dell' intero dispositivo tra 20 °C e 85 °C; per temperature inferiori a 20 °C il periodo di trasmissione può variare fino a 45 secondi
ID (*) (*) (Identificativo)	4 digit in formato esadecimale
Campo di funzionamento corpo	-40 ÷85 °C
Umidità di esercizio	0 ÷100%
Peso	circa 60 gr (inclusa batteria)
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP67
Opzioni	per la sostituzione della batteria utilizzare solo il kit di manutenzione EVO020 su richiesta è disponibile una versione con distanze tra i sensori diverse (5 mm - 120 mm - 240 mm - 345 mm)
Prescrizioni MOCA	prima dell' utilizzo è necessario lavare le zone che andranno a contatto con l' alimento
Tipologia alimenti a contatto	tutti gli alimenti
Materiali a contatto con l'alimento	AISI 316L POM-C BIANCO PP NERO
Tipo di contatto	breve e ripetuto
Area idonea al contatto	vedere disegno specifico
Campo di temperatura alimento a contatto	-40 ÷80°C

CODICI PER ORDINARE

EVO014